

## Brytaktor 1kanal 16 A med binäringång 3kanals för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 Inbyggd	5061 00	1/5		4010337099284

### Egenskaper

#### Funktion i Gira One System

- Aktor för koppling av förbrukare.
- 3 binäringångar för anslutning av vanliga brytare, knappar och rörelsevakter med potentialfria kontakter.
- Ingångarna är till för adressering av Gira One aktor eller registrering av statusinformation.
- Anslutning av en extern temperaturgivare vid ingång 3.
- Programmering och idrifttagning med Gira projektassistent (GPA) från version 5,0.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

#### Kopplingsfunktioner

- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- trappuppgångsfunktion, en förvarningstid kan också ställas in.
- Parametrering som kopplingsfunktion för t.ex. belysning eller uttag, som garageportsfunktion eller dörröppnarfunktion, samt kopplingskontakt för förmedling av värmebehovet till en värmepump.
- Garageportsfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.
- Dörröppnarfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.

#### Binäringångar

- En- eller tvåplatsmanövrering för vippryckknapp kan konfigureras.
- Anslutning av vippryckknapp som kan parametreras med funktioner för koppling, dimring, skuggning och vädring, öppna scener, trappuppgång (rörelsevakt), våningsanrop med Gira G1, garageports- och dörröppnare.
- Anslutning av rörelse- och närvarovakter med potentialfria reläutgångar.
- Bekväm gruppstyrning av kopplings-, dimrings-, skuggnings- och vädringsförbrukare.
- Kopplingskontaktutvärdering från vind-, frost-, ljusstyrka- eller regnsensorer med potentialfria reläkontakter är möjligt för att skydda skuggnings- och vädringsförbrukare mot miljöpåverkan.
- Fönsterkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: Ett öppet fönster leder efter 5 minuter till värmedriftläget frostskydd.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppen dörr leder till att jalousin eller rulljalousin kör upp och spärras.
- Förfrågan om en växling värme/kylning till en värmepump, för att vidarebefordra det aktuella driftläget (uppvärmning eller kylning) till värmeregleringen.
- Kopplingskontaktindikering för visning av ett kontakttillstånd i Smart Home-appen.
- Konfigurerbara kopplingsgångar som kan parametreras oberoende.
- Registrering och utjämning av temperaturvärden via fjärrgivare (se tillbehör) vid ingång 3.

## Funktion i Gira KNX system

- Koppling av elektriska förbrukare via en reläkontakt.
- Apparaten har tre ingångar med en gemensam referenspotential.
- Inläsning av kopplingstillstånd för installationsomkopplare eller -knappar och andra potentialfria kontakter vid ingångar 1 till 3.
- Signalutvärdering för upptinings- och läckagesensorer (se tillbehör) vid ingångar 1 till 3.
- Registrering av temperaturvärden via fjärrgivare (se tillbehör) vid ingång 3.
- Upp till 8 oberoende logikfunktioner för utförande av enkla eller komplexa logiska operationer.
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas efter att bussspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.
- Bistabilt relä.

## Kopplingsfunktioner

- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Central kopplingsfunktion över upp till 6 kopplingsobjekt (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV).
- Feedback koppling: Aktiv eller passiv feedbackfunktion.
- Reaktionen vid bussspänningsavbrott och -återkomst samt efter ett ETS-programmeringsförlopp kan ställas in.
- Logisk anknytningsfunktion.
- Spärrfunktion eller tvångslägesfunktion kan parametreras.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ.
- Tidsfunktioner (fördröjd tändning/släckning, trappljusfunktion – även med förvarningsfunktion).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 64 interna scener kan parametreras.
- Scenminnesfunktion: Ytterligare visuell feedback.
- Utökad scenöppning (bläddring mellan scener).
- Driftdidsräknare kan aktiveras.
- Ingångsovervakning av cyklisk uppdatering av kopplingsobjektet med säkerhetsställning.

---

## Tekniska data

Märkspänning:	DC 21 till 32 V SELV
Maximal slut- och brytförmåga:	AC 250 V, 16 AX
Maximal inkopplingsström:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspänning:	4 kV (KNX/EIB bussledning)
Anslutningar	
- Gira One buss:	Anslutningsklämmor på styrledningen
- Ingångar:	Anslutningsklämmor på styrledningen
- Last:	Skruvklämmor
Anslutningsarea:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Ingångar	
- Antal:	3
Ingångstyp:	potentialfri
Avkännarspänning	
- Biapparatingångar:	ca. 5 V
Total längd	
- Biapparatledning:	max. 10 m
Anslutningseffekt	
- Resistiv last:	2500 W
- Kapacitiv last:	16 A, max. 140 µF
- Motorer (markis eller fläkt):	1380 W

- Glödlampor:	2300 W
- HV-halogen:	2300 W
- Ljusrör, parallellkompenserade:	1160 VA
- 230 V LED:	Typ. 400 W
- Lindad transformator:	1200 VA
- Tronic-transformator:	1500 W
- Ljusrör, okompenserade:	1000 VA
- Ljusrör, duo-koppling:	2300 VA
Omgivningstemperatur:	-5 °C till +45 °C

---

## Hänvisningar

- Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA).
  - Integrering och installation av potentialfria kontakter, rörelse- och närvarodetektorer beskrivs i systemhandboken till Gira One System.
-